

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002年5月23日 (23.05.2002)

PCT

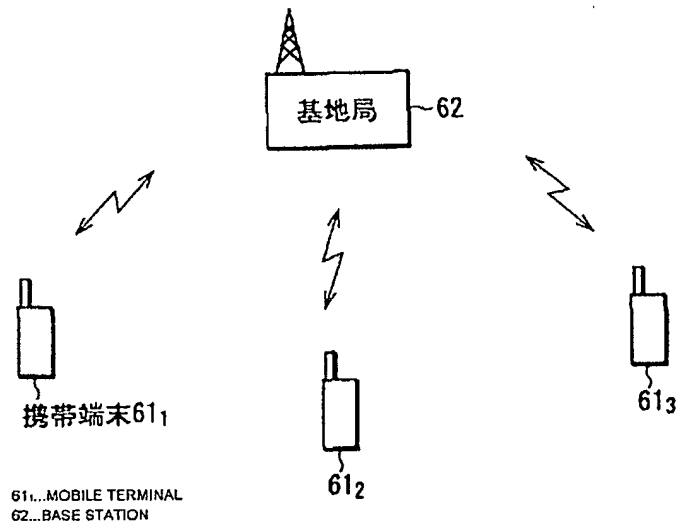
(10) 国際公開番号
WO 02/41530 A1

- (51) 国際特許分類: H04B 7/26 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP01/10024 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊東克俊 (ITO, Katsutoshi) [JP/JP], 佐藤雅典 (SATO, Masanori) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2001年11月16日 (16.11.2001)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 稲本義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7丁目11番18号 711ビルディング4階 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2000-349051 2000年11月16日 (16.11.2000) JP
特願2001-251135 2001年8月22日 (22.08.2001) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 発明の名称: 情報処理装置および通信装置



(57) Abstract: Information processing apparatus and communication apparatus that allow a base station to accurately recognize the current reception quality of a mobile terminal and to exhibit an improved throughput. A mobile terminal (61) determines its own reception quality based on a signal received from a base station (62), produces a reception quality message indicative of the reception quality, and produces, based on the signal received from the base station (62), a power control information requesting an adjustment of the transmission power of the base station (62). The produced reception quality message and power control information are transmitted to the base station (62) frame by frame and slot by slot, respectively, where slots constituting a frame. The base station (62) estimates, based on both the reception quality message and power control information, the current reception quality of the mobile terminal (61) and performs, based on the estimated values, an application modulation encoding. The present invention may be applied to cellular phones and base stations.

[続葉有]